

Fen-Edebiyat Fakültesi

Fizik - 2012

Genel Toplam | Ortalama Yarıyıl Ders = $[47 / 8 = 5,88] + 3 = 9$ | T = 119 | U = 44 | Toplam Saat = 163 | Kredi = 141 | ECTS = 240

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ATA121	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
2	KMY1011	Genel Kimya I	4	0	5	5
3	KMY1013	Genel Kimya Laboratuvarı I	0	4	4	4
4	MATH1011	Calculus I	4	0	5	5
5	PHYS1111	Physics I	4	0	5	5
6	PHYS1113	Physics Laboratory I	0	4	5	5
7	TRD121	Türk Dili I	2	0	2	2
8	YDI151	Scientific English I	2	0	2	2
TOPLAM			18	8	30	30

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ATA122	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
2	KMY1012	Genel Kimya II	4	0	5	5
3	KMY1014	Genel Kimya Laboratuvarı II	0	4	4	4
4	MATH1012	Calculus II	4	0	5	5
5	PHYS1112	Physics II	4	0	5	5
6	PHYS1114	Physics Laboratory II	0	4	5	5
7	TRD122	Türk Dili II	2	0	2	2
8	YDI152	Scientific English II	2	0	2	2
TOPLAM			18	8	30	30

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	COMP2181	Computer Applications in Mathematics and Physics	2	2	5	5
2	FZK2121	Elektronik I	4	0	7	7
3	FZK2123	Elektronik Laboratuvarı I	0	4	4	4
4	MATH2011	Linear Algebra	4	0	5	5
5	PHYS2111	Physics III	4	0	5	5
6	PHYS2113	Physics Laboratory III	0	4	4	4
TOPLAM			14	10	30	30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	COMP2182	Computational Programming	2	2	5	5
2	FZK2122	Elektronik II	4	0	7	7
3	FZK2124	Elektronik Laboratuvarı II	0	4	4	4
4	MATH2012	Differential Equations	4	0	5	5
5	PHYS2132	Modern Physics	4	0	5	5
6	PHYS2134	Modern Physics Laboratory	0	4	4	4
TOPLAM			14	10	30	30

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZKxxx	Seçimlik Ders - 1	3	0	5	5
2	FZKxxx	Seçimlik Ders - 2	3	0	5	5
3	PHYS3111	Mechanics	4	0	7	7
4	PHYS3141	Electricity ve Magnetism I	3	0	6	6
5	PHYS3151	Introduction to Quantum Mechanics	5	0	7	7
TOPLAM			18	0	30	30

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK3122	Dijital Elektronik	3	0	6	6
2	FZK3124	Dijital Elektronik Laboratuvarı	0	4	4	4
3	FZKxxx	Seçimlik Ders - 3	3	0	5	5
4	PHYS3142	Electricity ve Magnetism II	3	0	7	7
5	PHYS3162	Introduction to Statistical Physics	4	0	8	8
TOPLAM			13	4	30	30

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK4171	Geometrik Optik	3	0	7	7
2	FZK4173	Katıhal Fiziği	3	0	7	7
3	FZKxxx	Seçimlik Ders - 4	0	4	2	2
4	FZKxxx	Seçimlik Ders - 5	3	0	7	7
5	FZKxxx	Seçimlik Ders - 6	3	0	7	7
TOPLAM			12	4	30	30

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK4152	Atom Fiziği	3	0	8	8
2	FZK4154	Nükleer Fizik	3	0	8	8
3	FZKxxx	Seçimlik Ders - 7	3	0	7	7
4	FZKxxx	Seçimlik Ders - 8	3	0	7	7
TOPLAM			12	0	30	30

S1,2: 5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BSP3511	İleri Programlama	3	0	5	5
2	FZK3513	Fizikte Matematik Yöntemler	3	0	5	5
3	FZK3515	Atmosfer Fiziğine Giriş	3	0	5	5
4	FZK3517	Bilim Tarihi ve Felsefesi	3	0	5	5
TOPLAM			12	0	20	20

S3: 6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK3512	Fizikte Sayısal Yöntemler	3	0	5	5
2	FZK3514	Maddenin Yapısı ve Özellikleri	3	0	5	5
3	FZK3516	Hava Kirliliğine Giriş	3	0	5	5
4	PHYS3518	Quantum Mechanics	3	0	5	5
TOPLAM			12	0	20	20

S4: 7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK4511	Staj	0	4	2	2
2	FZK4513	Bitirme Projesi	0	4	2	2
3	FZK4515	Mikrokontrolcülerle Proje Uygulamaları	0	4	2	2
TOPLAM			0	12	6	6

S5,6: 7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK4517	Süper iletkenliğe Giriş	3	0	7	7
2	FZK4519	Lazer Fiziği ve Uygulamaları	3	0	7	7
3	FZK4521	Astrophysic and Cosmology	3	0	7	7
4	FZK4523	Plazma Fiziği	3	0	7	7
5	PHYS4525	Statistical Physics	3	0	7	7
6	PHYS4527	Introduction to Relativity Theories	3	0	7	7
TOPLAM			18	0	42	42

S7,8: 8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK4512	Modern Optik	3	0	7	7
2	FZK4514	Spektroskopiye Giriş	3	0	7	7
3	FZK4516	Yoğun Madde Fiziği	3	0	7	7
4	FZK4518	Uygulamalı Süper iletkenlik	3	0	7	7
5	FZK4520	Yarıiletken Aygıtlar	3	0	7	7
6	FZK4522	Tıbbi Fizik	3	0	7	7
7	FZK4524	Sağlık Fiziği	3	0	7	7
8	FZK4526	Temel Parçacıklar	3	0	7	7
9	FZK4528	Atmosferik Ölçüm Yöntemleri	3	0	7	7
10	FZK4530	Fizik Felsefesi ve Metotları	3	0	7	7
TOPLAM			30	0	70	70